

Самостоятельная работа по теме: «*Пирамида*»

1. В правильной треугольной пирамиде сторона основания равна 6 см, а боковое ребро 5 см. Найдите площадь полной поверхности пирамиды.
2. Основанием четырехугольной пирамиды является квадрат со стороной 8 см. Одно из боковых ребер перпендикулярно к плоскости основания, а большее боковое ребро наклонено к плоскости основания под углом 60° . Найдите площадь боковой поверхности.
3. Основанием усеченной пирамиды являются правильные треугольники со сторонами 5 см и 3 см. Одно из боковых ребер перпендикулярно к плоскости основания и равно 1 см. Найдите площадь боковой поверхности усеченной пирамиды.